



Historia pracy Oceanii na morzu



Dr hab. Ksenia Pazdro, prof. nadzw. IO PAN



Historia pracy Oceanii na morzu



W ciągu **25 lat** eksploatacji *Oceanica*:

odbyła **337 rejsów** (w tym **24** rejsy arktyczne AREX)

spędziła w morzu **4488 dni**

przepełnęła około **300 000 mil**

zabrała na pokład **4235 naukowców** jako członków ekip badawczych





Historia pracy Oceanii na morzu



W ciągu 25 lat eksploatacji z pokładu *Oceanii* prowadzono badania morza z zakresu:

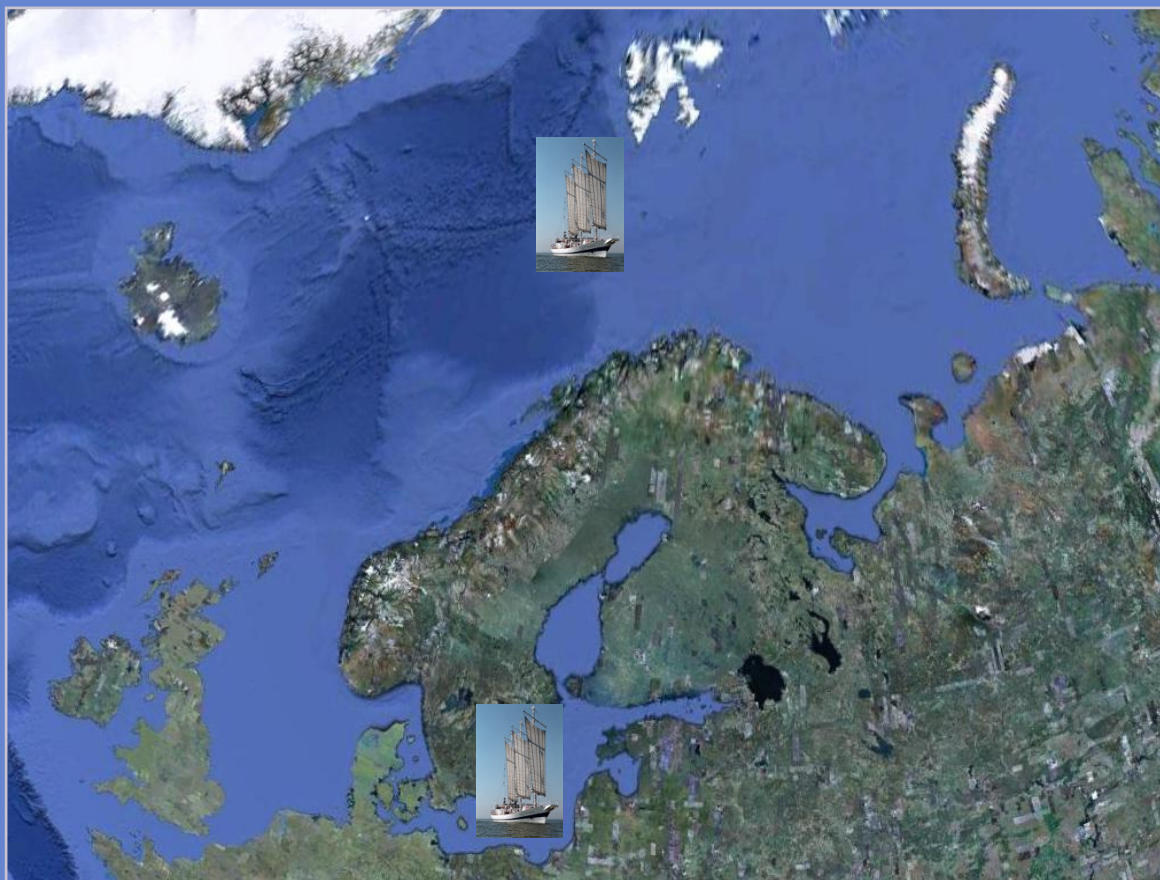
- fizyki
- hydrodynamiki
- chemii i biochemii
- ekologii
- genetyki organizmów morskich



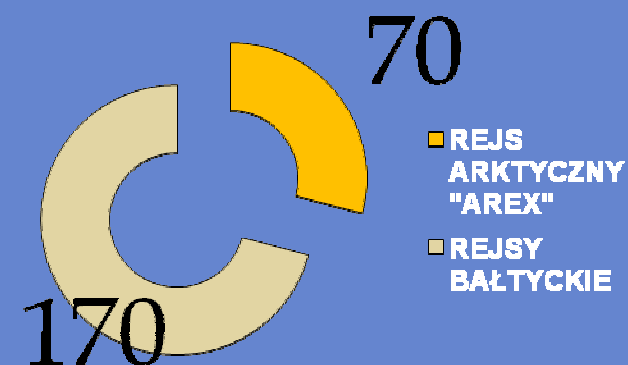
Historia pracy Oceanii na morzu



Rejony badań



Liczba dni w morzu w ciągu roku



Dane z lat 1986- 2010 wskazują, że:

Oceania corocznie odbywa **14** rejsów badawczych o łącznym czasie trwania **240** dni

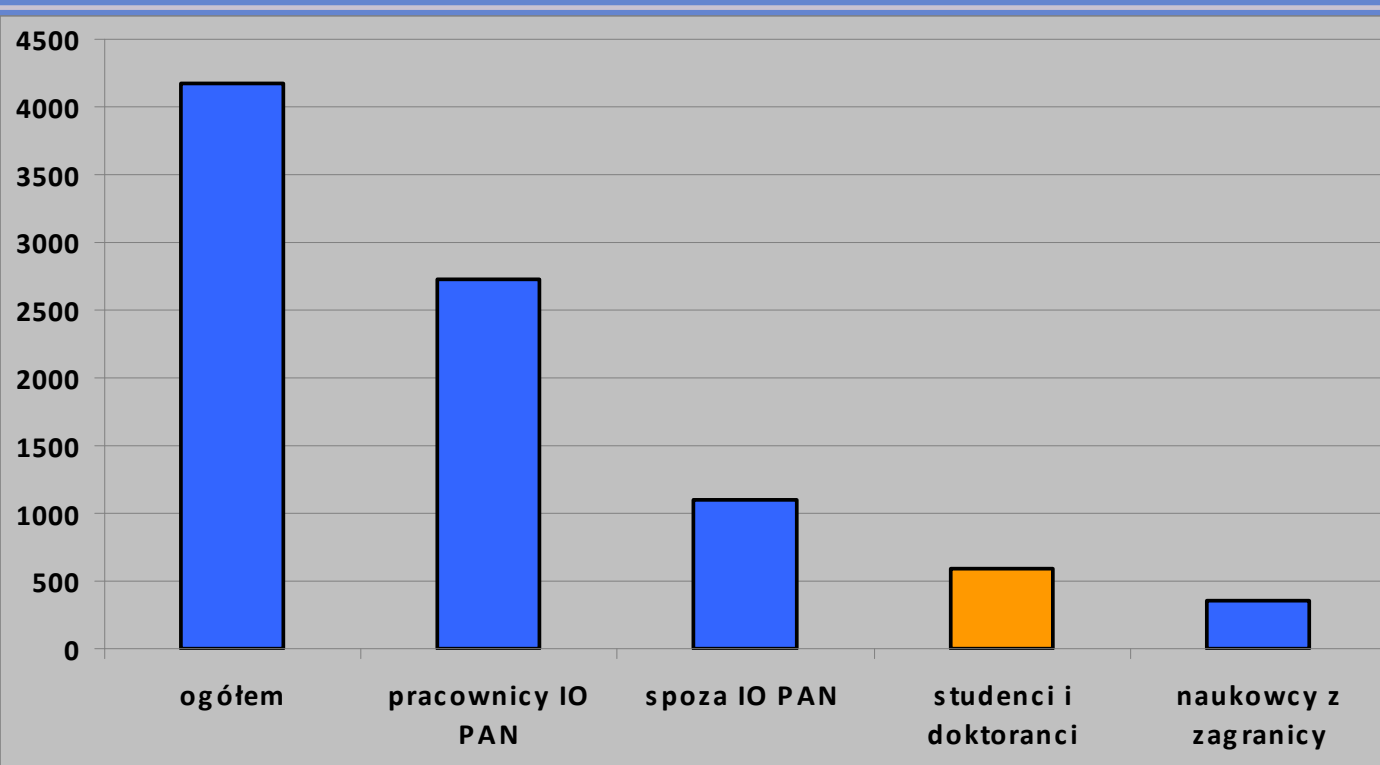


Historia pracy Oceanii na morzu



Ekipy badawcze

Liczba uczestników rejsów „Oceanii” w latach 1986 - 2010





Historia pracy Oceanii na morzu



Współpraca międzynarodowa



Współpraca międzynarodowa



Delegacja przedstawicieli UE na Oceanii – 2007 r.



rejs z naukowcami z Irlandii w ramach projektu Biocolor – 1999 r.



Czesko-polska wyprawa na wyspę Bolshoya (Svalbard) - 1992 r.



Historia pracy Oceanii na morzu

Udział w międzynarodowych projektach



Badania Bałtyku

BALTEX, BEEP, MARBENA, MISPEC 2, INTERRISK, BOOS, BONUS, BONUS+. MARBENA, CARBOOCEAN, EUROFLEETS



Badania Europejskich Mórz Nordyckich

ASOF-N, VEINS, DAMOCLES, ACSYS/CLIC, BIODAFF, IPY CARE, ALKEKONGE, EUROARGO, SIOS





Historia pracy Oceanii na morzu

Udział w międzynarodowych konferencjach



Conference of the Baltic Oceanographers (CBO):
Kopenhaga 1986, Kilonia 1988,

Baltic Marine Biologists (BMB):
Kilonia 1987, Ryga 1994

Baltic Sea Science Congress:
Warnemünde 1999, Helsinki 2003



International Polar Year – Oslo Science
Conference:
Oslo 2010



Historia pracy Oceanii na morzu

Współpraca krajowa





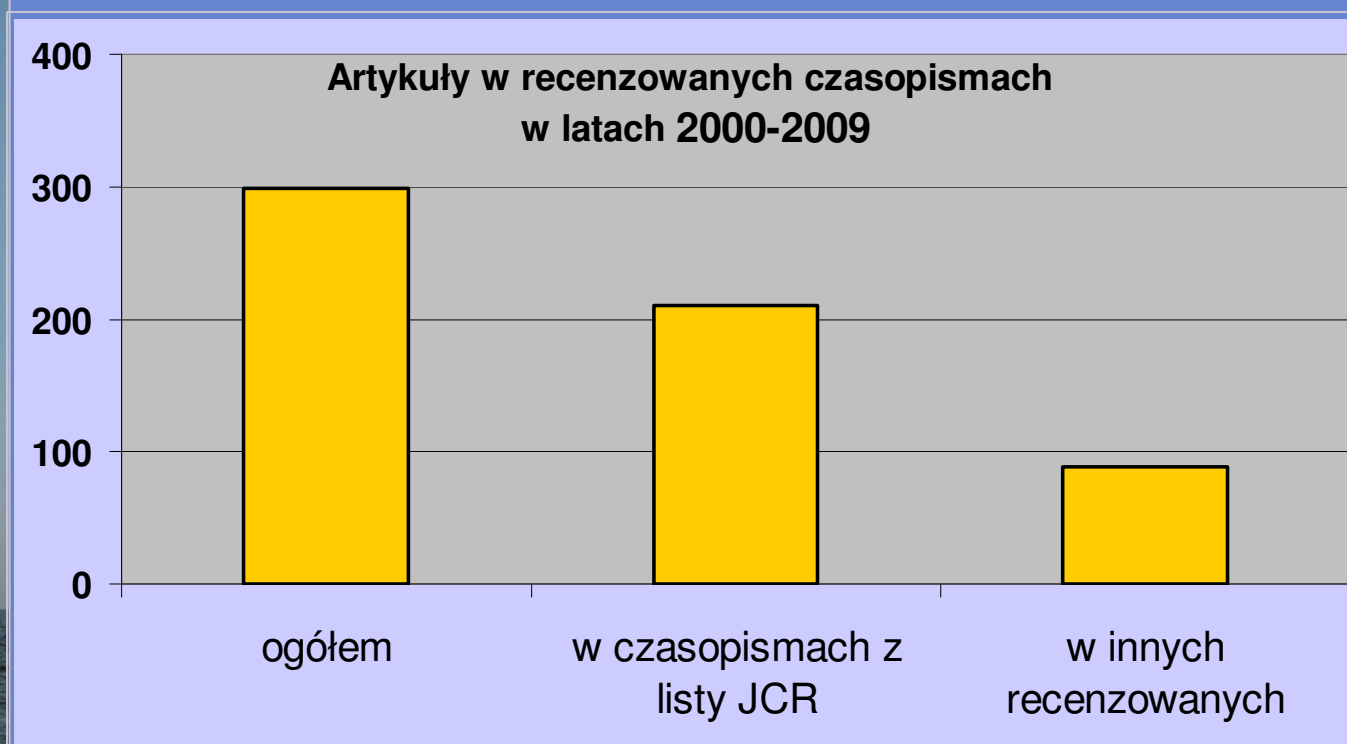
Historia pracy Oceanii na morzu



Efekty badań prowadzonych na statku



W latach 1988 – 2009 opublikowano ok. 470 artykułów w recenzowanych czasopismach, dokumentujących wyniki badań, do których wykorzystano rejsy „Oceanii”





Historia pracy Oceanii na morzu



Efekty badań prowadzonych na statku

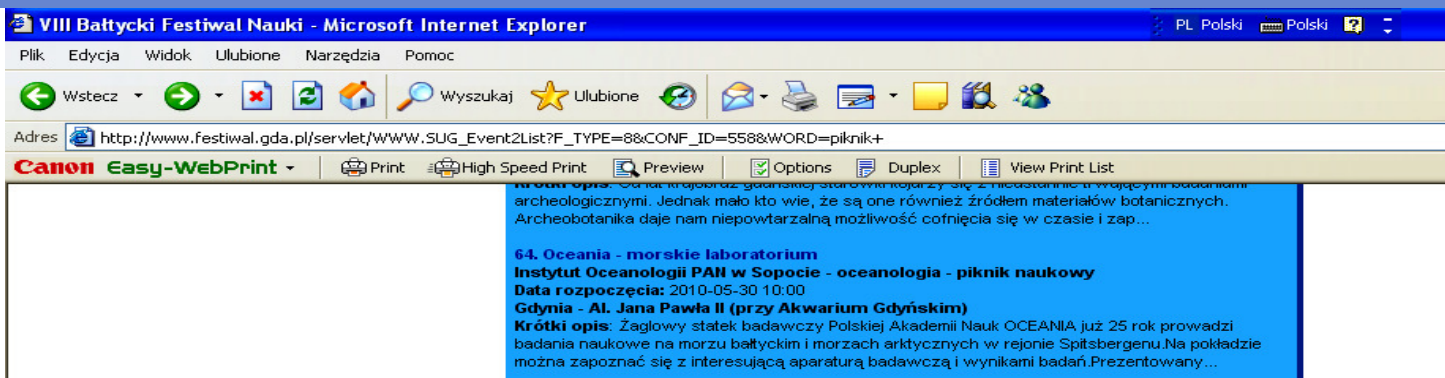


14 rozpraw habilitacyjnych
ok. 45 rozpraw doktorskich
ok. 60 prac magisterskich



Historia pracy Oceanii na morzu

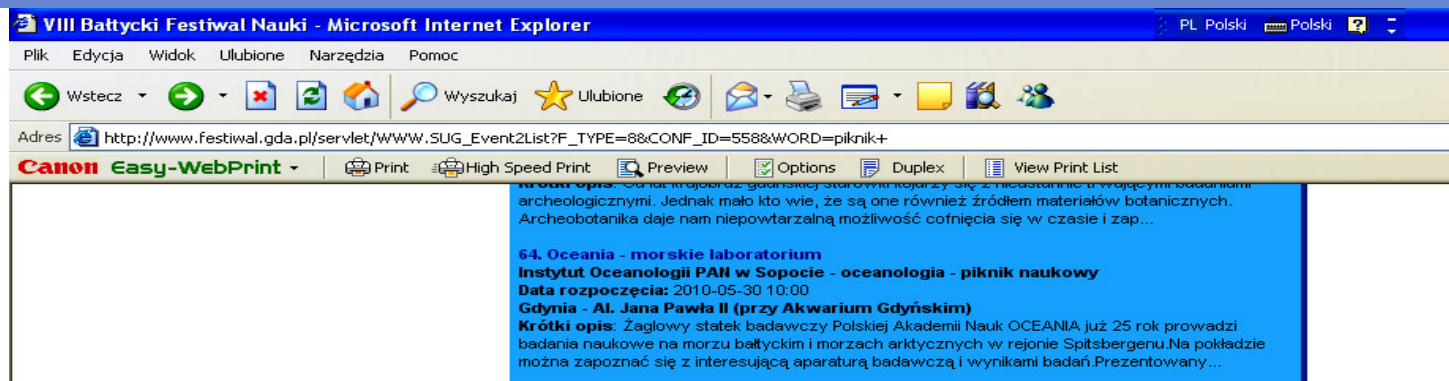
Popularyzacja nauki





Historia pracy Oceanii na morzu

Popularyzacja nauki

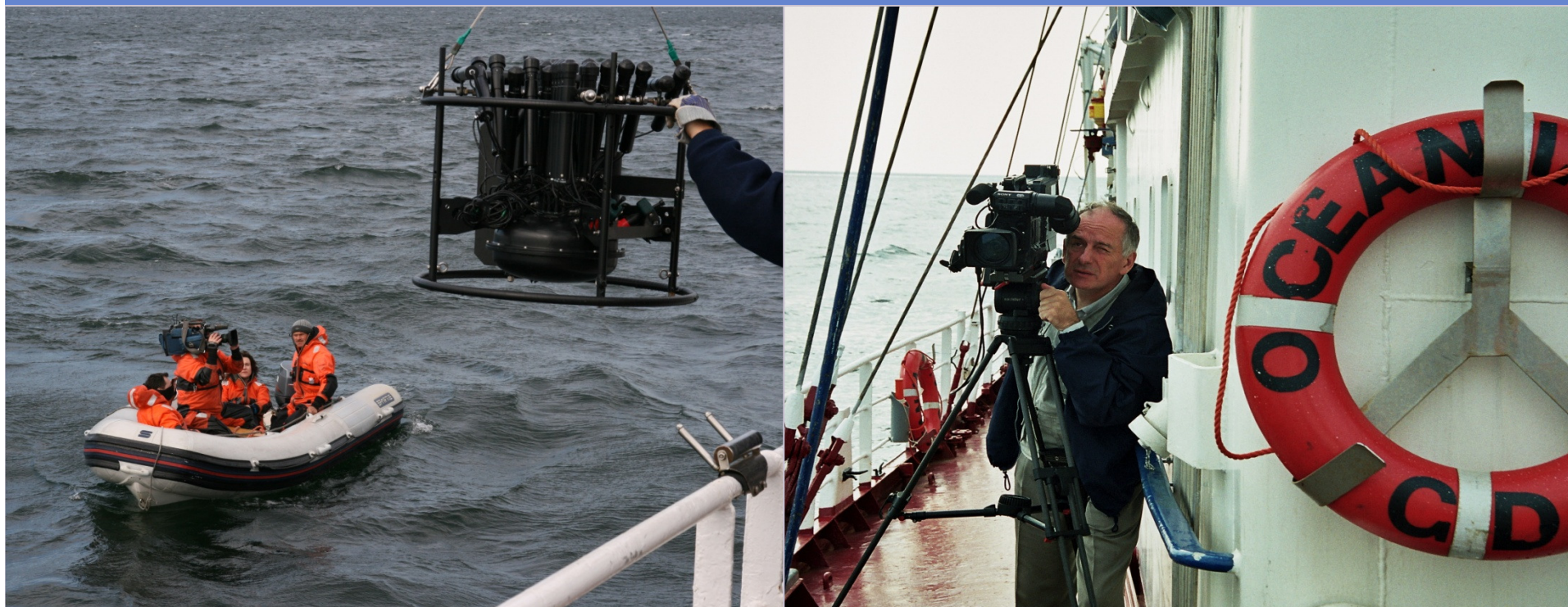




Historia pracy Oceanii na morzu



Popularyzacja nauki



Ekipa TVP i red. Wiktor Niedzicki w trakcie realizacji filmów o badaniach na morzu i Oceanii



Historia badań na Oceanii



Załoga stała „Oceanii”





Historia pracy Oceanii na morzu



Załoga stała

Stała załoga „Oceanii” liczy 13 osób

W ciągu 25 lat ponad 100 osób pracowało na *Oceanii* jako członkowie załogi stałej w tym 12 kapitanów

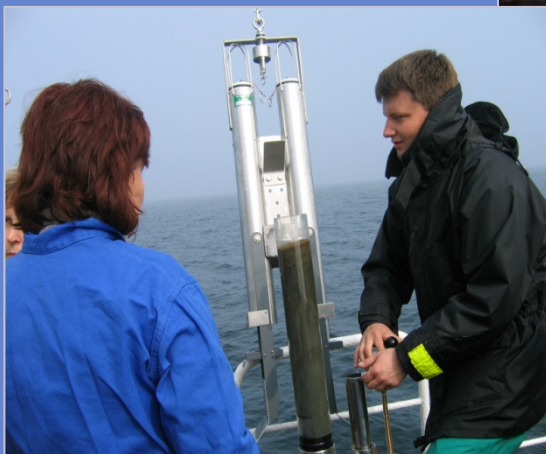
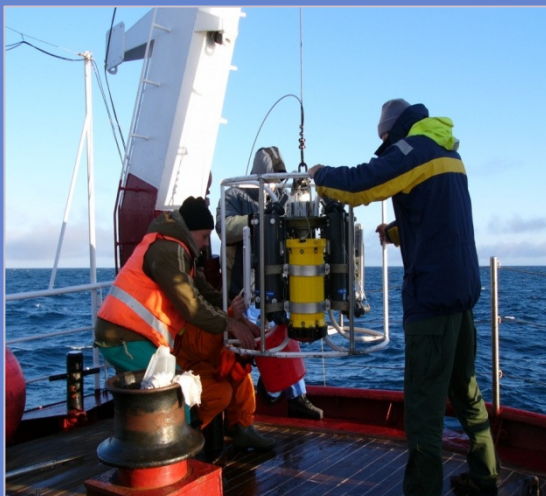




Historia pracy Oceanii na morzu



Remonty i doposażenie aparaturowe



W trakcie 25 lat eksploatacji Oceania została doposażona w najnowocześniejszą aparaturę:

sondy CTD, prądomierze, analizatory optycznych parametrów światła w wodzie morskiej, analizatory aerozolu, echosony i sonary, próbniki wody, zoo- i fitoplanktonu oraz osadów dennych

Finansowanie:
dotacje ministerialne, środki projektowe



Historia pracy Oceanii na morzu



Remonty i doposażenie aparaturowe



W trakcie 25 lat eksploatacji *Oceanía* przeszła wiele modernizacji (systemy nawigacyjne i pokładowe urządzenia wspomagające badania) i obowiązkowych remontów klasowych (co 4 lata)

Gdańska Stocznia Remontowa
Hydro Naval Ustka





Historia pracy Oceanii na morzu

Remonty i doposażenie aparaturowe



2010 – gruntowna modernizacja Oceanii w Gdańskiej Stoczni Remontowej finansowana ze środków MNiSW (dotacja - łącznie ok. 14 mln. złotych)

Wymiana silnika

Zmiana ożaglowania

Modernizacja urządzeń nawigacyjnych i pokładowych wspomagających badania

Modernizacja laboratoriów i sieci komputerowej

Nowa zabudowa wnętrza





Historia pracy Oceanii na morzu



Statek badawczy *Oceanica*

jako

jedyny polski statek badawczy wyposażony w nowoczesne laboratoria badawcze, unikatową aparaturę naukową i instalacje pokładowe przystosowany do prowadzenia badań oceanograficznych w szerokim zakresie fizyki, chemii, ekologii i biologii morza na nieograniczonych akwenach (z wyjątkiem Oceanu Arktycznego zimą), zarówno w strefie brzegowej jak i na odległych akwenach oceanicznych

spełnił oczekiwania pracowników IO PAN prowadzących badania na Bałtyku i na morzach Arktyki Europejskiej



Dziękuję za uwagę

IPY-OSLO-2010